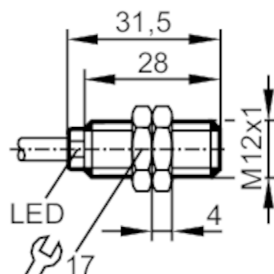


Detector inductivo

IFB3002-BPKG/V4A/0,4M/ZH



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	2
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 31,5

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 15
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	1200
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	2
Alcance real Sr [mm]	$2 \pm 10 \%$
Alcance operativo [mm]	0...1,6

Precisión / variaciones

Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis [% del Sr]	1...15
Deriva del punto de conmutación	-10...10

IF6045



Detector inductivo

IFB3002-BPKG/V4A/0,4M/ZH

[% del Sr]

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-20...70
Grado de protección		IP 67

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV línea a línea, Ri: 2 ohmios
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
	EN 55011 emisión	clase B
MTTF	[años]	3216

Datos mecánicos

Peso	[g]	19,1
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	M12 x 1 / L = 31,5
Nombre de la rosca		M12 x 1
Materiales		Acero inoxidable; Superficie activa: PBT; tuercas de fijación: Acero inoxidable

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
------------	-----------------------	-------------------

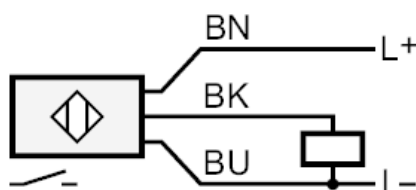
Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

Cable: 0,4 m, PUR; con fundas retráctiles para cable; 3 x 0,34 mm²

Conexión



	Colores de los hilos :
BN =	marrón
BU =	azul
BK =	negro